

PHILIPS

Instruções de Uso



105S21 - 105S29
107E21 - 107E29



DÚVIDAS?
LIGUE PARA NOSSO CIC



PHILIPS

Let's make things better.

Índice

Introdução	03
Informação ambiental	03
Características principais	04
Medidas de segurança e manutenção	05
Embalagem	05
Produtos recicláveis	05
Instalação	06
Conexão ao computador	07
Conexão à rede elétrica	08
Posição e função dos comandos de controle	09
OSD - Imagem de ajuste na tela	10
Sinalização do consumo da corrente elétrica	12
Especificações técnicas	13
Garantia Internacional	15

Introdução

Os monitores Philips oferecem imagens nítidas e perfeitas, tanto em aplicações gráficas como em textos e com resoluções de até 1280 x 960 (15", 105S21 e 105S29) e até 1280 x 1024 (17", 107E21 e 107E29) pixels. São ideais para realizar trabalhos no sistema Windows, planilhas de cálculo e muitas outras aplicações.

Os modelos de 15", 105S21 e 105S29, trabalham automaticamente com frequências horizontais dentro da faixa de 30 kHz a 63 kHz, e com frequências verticais na faixa de 50 Hz a 120 Hz. Já os modelos de 17", 107E21 e 107E29, trabalham automaticamente com frequências horizontais dentro da faixa de 30 kHz a 71 kHz, e com frequências verticais na faixa de 50 Hz a 160 Hz. Todos os modelos possuem um circuito de controle digital microprocessado que ajusta automaticamente as frequências da placa de vídeo, garantindo a precisão dos parâmetros de ajuste desejados. A larga faixa de frequências admitidas, garante a compatibilidade de uma grande plataforma operativa, tais como o PC da IBM e compatíveis, incluídas as plataformas com processador Intel (386, 486, Pentium, Pentium II, Pentium III).

Informação ambiental

Embalagem: Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Produto: O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Descarte: Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida e da disposição dos componentes da embalagem.

Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para o Centro de Informações ao Consumidor - Grande São Paulo 5010-9494, demais localidades 0800 123123 (ligação direta gratuita) ou para a Linha Verde (0+xx+92) 652-2525.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem sua colaboração.

Características principais

- Os controles digitais destes monitores permitem sua operação de forma fácil e prática.
- Modelos 107E21 e 107E29:
Frequência vertical de 89 Hz:
A resolução máxima de imagem destes monitores é de 1280x1024 pixels (71 kHz) no modo não entrelaçado. A resolução otimizada recomendada é de 1024x768 pixels no modo não entrelaçado com uma frequência máxima de 89 Hz.
- Modelos 105S21 e 105S29:
Frequência vertical de 101 Hz:
A resolução máxima de imagem destes monitores é de 1280x960 pixels (63 kHz) no modo não entrelaçado. A resolução otimizada recomendada é de 800x600 pixels no modo não entrelaçado com uma frequência máxima de 101 Hz.
- Os monitores 105S21 e 107E21 estão de acordo com a especificação MPR-II.
- O projeto ecológico “green” (verde) destes monitores inclui a função de redução automática de energia elétrica (Power Saving) de acordo com as especificações da Norma Nutek, mostrando nosso compromisso com a preservação da natureza e o ambiente.
- A função DDC1/DDC2B permite a comunicação entre o monitor e o computador para conseguir uma configuração otimizada de vídeo.

Observação: Se a tela do monitor mudar de colorida para monocromática, é possível que esteja sendo usada uma placa de vídeo que não se ajusta ao padrão VESA-DDC.

As siglas IBM, IBM PC e Power PC são marcas registradas pertencentes a IBM; International Business Machines Corporation.

Medidas de segurança e manutenção

- Desconecte o monitor da rede caso não seja utilizado por um longo período de tempo.
- Não tente abrir a tampa traseira do monitor pois existe o risco de choque elétrico. Este equipamento somente poderá ser aberto ou reparado por técnicos ou oficinas autorizadas.
- Não ponha objetos na parte superior do monitor. Eles podem entrar através das ranhuras de ventilação e obstruí-las impedindo, deste modo, a ventilação apropriada, causando o aquecimento dos componentes eletrônicos do monitor.
- Não exponha o monitor à ação da chuva, água ou excesso de umidade para evitar riscos de descargas elétricas, as quais podem causar danos ao aparelho ou provocar eventuais inconvenientes pessoais.
- Não use álcool ou produtos a base de abrasivos, como amoníaco, para fazer a limpeza do monitor. Se for necessário, primeiro desconecte o monitor da rede e então limpe-o utilizando um pano macio ligeiramente umedecido.

Embalagem

Quando desembalar o monitor, os seguintes elementos serão encontrados :

- Um monitor
- Um pedestal
- Um cabo de conexão para a rede elétrica
- Um manual de instruções

Produtos recicláveis

Seu novo equipamento contém materiais recicláveis e reutilizáveis que podem ser reciclados por companhias especializadas com o objetivo de aumentar a quantidade de materiais reutilizáveis e reduzir ao máximo a quantidade de materiais descartáveis.

Respeite as normas locais de produtos recicláveis quando se desfizer de seu equipamento antigo em desuso.

Instalação

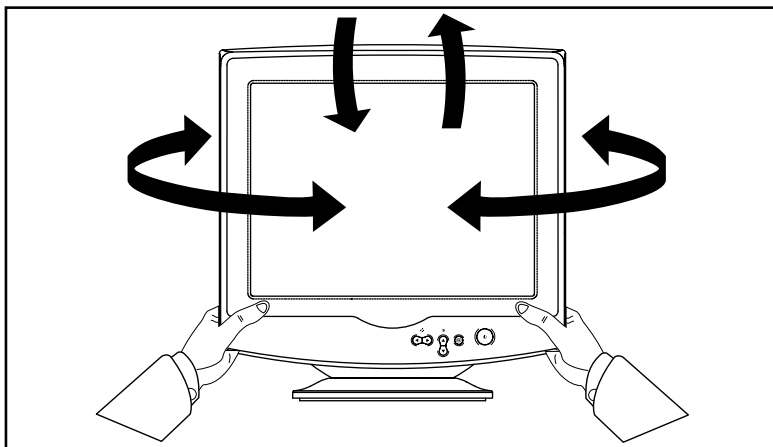
NOTA: Antes de instalar e ligar o monitor, leia com atenção o manual de instruções do computador e o manual da placa controladora de vídeo com o propósito de verificar se ambos equipamentos estão instalados de acordo com as especificações do monitor ou se será necessário realizar alguma mudança ou ajuste nos equipamentos.

Posição/Ventilação

- Ao escolher a posição destinada para operar o monitor, verifique que a mesma seja de fácil acesso à rede elétrica.
- Não exponha o monitor à luz direta do sol, aquecedores ou qualquer outra fonte de calor.
- Verifique constantemente que as ranhuras de ventilação não estejam obstruídas ou cobertas por algum elemento, a fim de prevenir o aquecimento do monitor.
- Não exponha o monitor ao contato excessivo de pó e umidade.
- Mantenha o monitor longe de objetos magnéticos tais como: alto-falantes, motores elétricos, transformadores, etc.

Pedestal

Este suporte permite colocar o monitor na posição que ofereça a melhor visualização da tela. Para isto somente incline ou gire o monitor conforme o necessário.

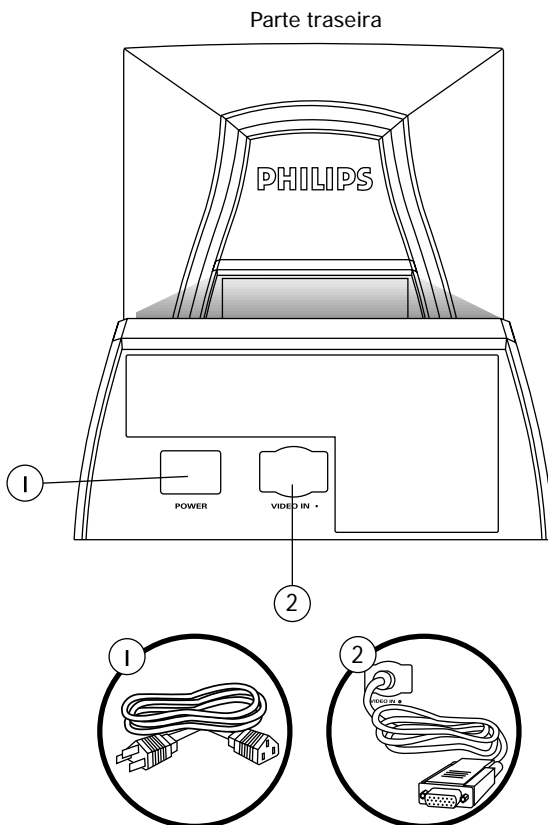


Conexão ao computador

Aviso importante: Certifique-se com segurança absoluta que seu computador esteja desconectado da rede elétrica, antes de instalar ou desmontar o monitor de vídeo ou qualquer outro periférico. Caso não faça desta forma, poderá sofrer graves danos pessoais ou causar sérias falhas em seu computador.

Plataforma com processador Intel: 386, 486, Pentium e outros compatíveis:

- Conecte o monitor ao computador por meio do cabo de sinal que acompanha o equipamento.



- 1) Entrada de força - conecte aqui o cabo de força
- 2) Entrada de vídeo - este cabo é o que já se encontra conectado ao seu monitor. Conecte a outra ponta do cabo ao seu PC.

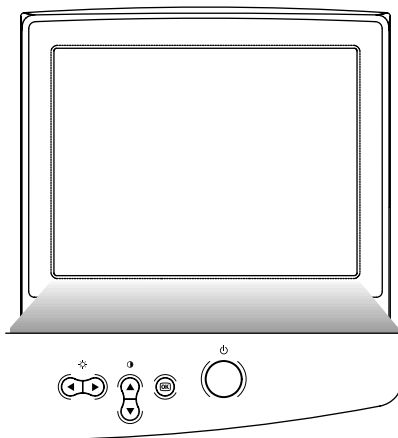
Conexão à rede elétrica

Esta linha de monitores foi configurado para operar com uma tensão de rede de 100-240VAC. Se a tensão de rede de sua residência não se adaptar a essa faixa, contate seu distribuidor.

Conecte um dos extremos do cabo de alimentação à entrada AC, na parte traseira de seu monitor. O outro extremo do cabo de alimentação, deverá ser conectado à tomada de rede elétrica.

O monitor operará, entrando de forma automática no modo de redução de consumo ("Power Saving") quando é ligado sem que receba qualquer sinal proveniente do computador.

Posição e função dos comandos de controle



- ⏻ Botão de força que liga o monitor.
- OK Botão OK. Quando pressionado levará você aos controles OSD.
- ⬆️ Tecla de atalho de contraste. Quando uma das setas (PARA CIMA ou PARA BAIXO) for pressionada, o controle de ajuste do CONTRASTE aparecerá.
- ⬆️ Botões PARA CIMA e PARA BAIXO, utilizados para selecionar funções do OSD do monitor.
- ⚙️ Tecla de atalho de brilho. Quando as setas PARA A ESQUERDA ou PARA A DIREITA são pressionadas, o controle de ajuste de BRILHO aparecerá.
- ⬅️ Botões PARA A ESQUERDA e PARA A DIREITA também são utilizados para ajustar o OSD do monitor.






OSD - Imagem de ajuste na tela

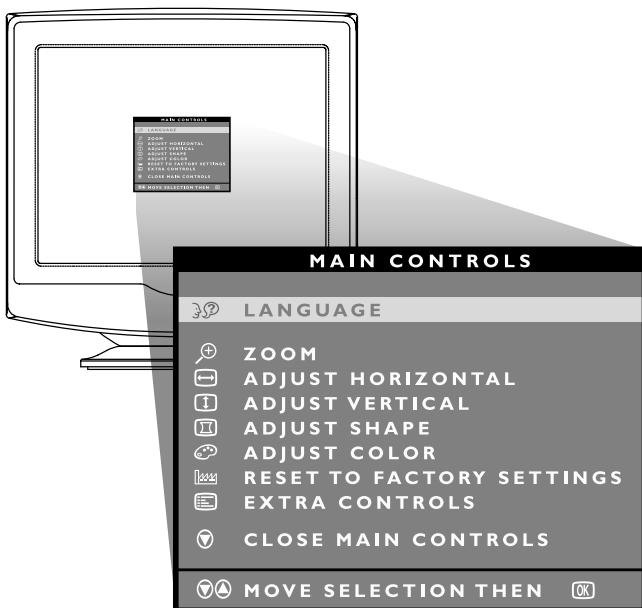
Descrição de Imagem de Ajuste Na Tela (OSD)

O que é imagem de ajuste na tela ?

É um recurso encontrado em todos os monitores Philips que permite ao usuário final ajustar o desempenho da tela dos monitores diretamente, através de uma janela de instruções na própria tela. A interface proporciona uma facilidade operacional ao usuário do monitor.

Instruções simples e básicas sobre as teclas de controle.

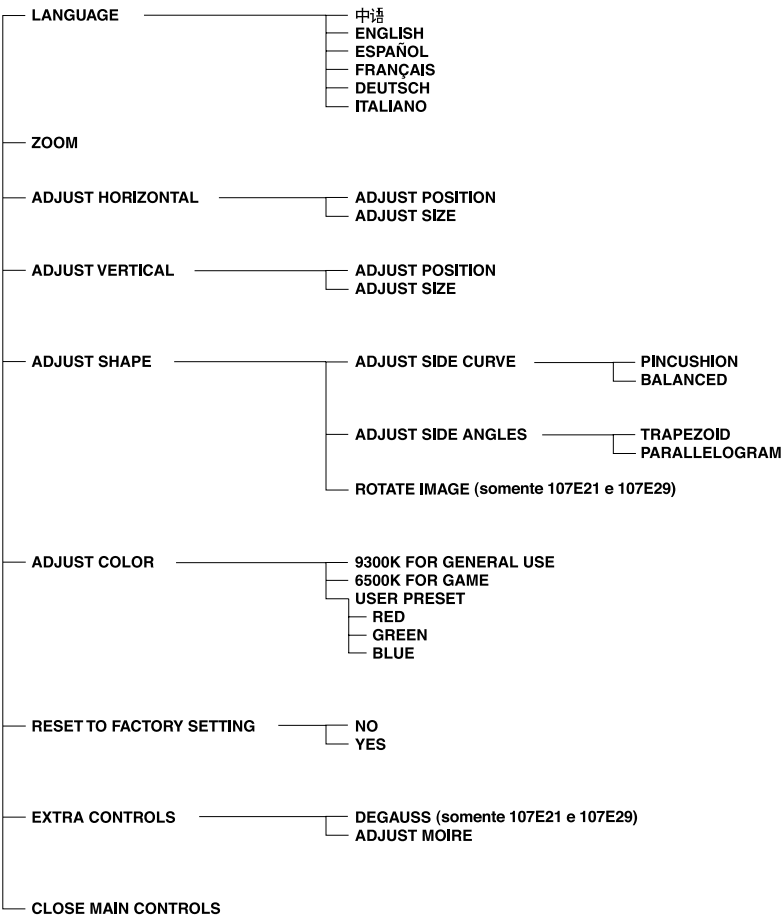
Nos controles frontais do seu monitor, depois do botão  ser pressionado, os controles principais da imagem de ajuste na tela (OSD) aparecerão e você poderá começar a fazer os ajustes dos diversos recursos do monitor. Use   e as teclas   para fazer os ajustes.



Obs.: Se eventualmente forem necessários drivers para a instalação adequada deste produto, os mesmos podem ser encontrados no endereço www.pcstuff.philips.com na seção "support & drivers downloads".

A árvore de OSD

Abaixo se apresenta uma visão geral da estrutura de OSD - imagem de ajuste na tela. Você poderá usar esta referência mais tarde, quando desejar usar os diversos ajustes.



Sinalização do consumo da corrente elétrica

MODELO 105S21 e 105S29

Modo do VESA	Vídeo	Sinc-H	Sinc-V	Energia Utilizada	Economia de Energia(%)	Cor do LED
LIGADO	Ativo	Sim	Sim	< 65W	0 %	Verde
Espera	Inativo	Não	Sim	< 10W	85%	Amarelo
Suspenso	Inativo	Sim	Não	< 10W	85%	Amarelo
DESLIGADO	Inativo	Não	Não	< 8W	88%	Âmbar

MODELO 107E21 e 107E29

Modo do VESA	Vídeo	Sinc-H	Sinc-V	Energia Utilizada	Economia de Energia(%)	Cor do LED
LIGADO	Ativo	Sim	Sim	< 75W	0 %	Verde
Espera	Inativo	Não	Sim	< 8W	89%	Amarelo
Suspenso	Inativo	Sim	Não	< 8W	89%	Amarelo
DESLIGADO	Inativo	Não	Não	< 8W	89%	Âmbar

Como parceira do programa ENERGY STAR®, a PHILIPS determinou que este produto atendesse as orientações da ENERGY STAR® relativas à eficiência de consumo de energia.



Especificações técnicas - 105S21 e 105S29

CRT

- Tamanho e deflexão 15" / 36 cm; ângulo de deflexão 90°
- Dot Pitch 0.28 mm
- Tipo de tubo - 105S21 Black Matrix, Flat Square, anti-brilho, alto contraste, anti-estático, transmissão de luz de 57%
- Tipo de tubo - 105S29 Black Matrix, Flat Square, alto contraste, transmissão de luz de 57%
- Fósforo P22
- Área de tela recomendada 270 x 202 mm
- Área de tela máxima 284 x 213 mm

FREQUÊNCIAS DE VARREDURA

- Frequência Horizontal 30 - 63 kHz
- Frequência Vertical 50 - 120 Hz

VÍDEO

- Banda de vídeo 108 MHz
- Impedância de entrada
 - Vídeo 75 ohm
 - Sincronismo 2.2 kOhm
- Níveis dos sinais de entrada 0.7 Vpp
- Sinal de entrada de sincronismo
 - Separado
 - Composto
- Polaridade de sincronismo Positiva e negativa

TEMPERATURA DA COR BRANCA

Coordenadas de cromaticidade CIE:

- a 9300 K graus $x = 0.283 / y = 0.297$
- a 6500 K graus $x = 0.313 / y = 0.329$

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

- Dimensões (LxAxP) 358 x 370 x 379 mm (incluindo a base)
358 x 335 x 379 mm (excluindo a base)
- Peso 11,9 Kg
- Temperatura
 - Em operação 0° a 40°C
 - Armazenamento -25° a +65°C
- Umidade relativa 5% a 95%
- Consumo 1,5 - 0,8 A
- Alimentação 100-240 VAC / 50-60 Hz
- Inclinação do Pedestal 5° para frente e 15° para trás
- Rotação do Pedestal 90° para esquerda e 90° para direita

CARACTERÍSTICAS DE BAIXA EMISSÃO

- O modelo 105S21 está de acordo com as especificações MPR-II

NOTA: Devido ao contínuo aprimoramento de nossos produtos, as especificações acima estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Especificações técnicas - 107E21 e 107E29

CRT

- Tamanho e deflexão 17" / 41 cm; ângulo de deflexão 90°
- Dot Pitch 0.27 mm
- Tipo de tubo - 107E21 Black Matrix, Flat Square, alto contraste, anti-brilho, anti-estático, anti-reflexão, transmissão de luz de 47%
- Tipo de tubo - 107E29 Black Matrix, Flat Square, alto contraste, transmissão de luz de 47%
- Fósforo P22
- Área de tela recomendada 306 x 230 mm
- Área de tela máxima 327 x 245 mm

FREQUÊNCIAS DE VARREDURA

- Frequência Horizontal 30 - 71 kHz
- Frequência Vertical 50 - 160 Hz

VÍDEO

- Banda de vídeo 108 MHz
- Impedância de entrada
 - Vídeo 75 ohm
 - Sincronismo 2.2 kOhm
- Níveis dos sinais de entrada 0.7 Vpp
- Sinal de entrada de sincronismo Separado
Composto
- Polaridade de sincronismo Positiva e negativa

TEMPERATURA DA COR BRANCA

Coordenadas de cromaticidade CIE:

- a 9300 K graus $x = 0.283 / y = 0.297$
- a 6500 K graus $x = 0.313 / y = 0.329$

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

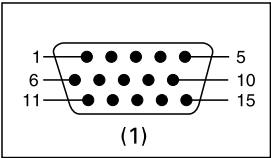
- Dimensões (LxAxP) 399 x 410 x 408 mm (incluindo a base)
358 x 373 x 408 mm (excluindo a base)
- Peso 15,0 Kg
- Temperatura
 - Em operação 0° a 40°C
 - Armazenamento -25° a +65°C
- Umidade relativa 5% a 95%
- Consumo 1,6 - 0,8 A
- Alimentação 100-240 VAC / 50-60 Hz
- Inclinação do Pedestal 5° para frente e 15° para trás
- Rotação do Pedestal 90° para esquerda e 90° para direita

CARACTERÍSTICAS DE BAIXA EMISSÃO

- O modelo 107E21 está de acordo com as especificações MPR-II

NOTA: Devido ao contínuo aprimoramento de nossos produtos, as especificações acima estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Designação dos pinos :



(1) Conector Sub-D de 15 pinos do cabo de sinal de vídeo (sistemas compatíveis com IBM PC):

Nº do Pino	Função
1	Entrada de vídeo vermelho
2	Entrada de vídeo verde
3	Entrada de vídeo azul
4	Pino de identificação conectado ao pino nº 10
5	Terra
6	Terra de vídeo vermelho
7	Terra de vídeo verde
8	Terra de vídeo azul

Nº do Pino	Função
9	Inexistente
10	Terra lógico
11	Pino de identificação conectado ao pino nº 10
12	SDA (Serial Data Address)
13	Sincronismo horiz. / H+V
14	Sincronismo vertical VCLK para DDC
15	SCL (Serial Clock Line)

Nota:

- Devido a uma melhoria constante do produto, informamos que os dados mencionados, neste manual, estão sujeito a mudanças sem notificação prévia.

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

ESTE APARELHO É GARANTIDO PELA PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA., POR UM PERÍODO SUPERIOR AO ESTABELECIDO POR LEI. PORÉM, PARA QUE A GARANTIA TENHA VALIDADE, É IMPRESCINDÍVEL QUE, ALÉM DESTES CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) A PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. ASSEGURA AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTE APARELHO A GARANTIA DE 1095 DIAS (90 DIAS LEGAL MAIS 1005 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA**, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTE CERTIFICADO.
- 2) ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:
 - A) O DEFEITO APRESENTADO FOR OCASIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
 - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
 - C) O PRODUTO FOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA (REDE ELÉTRICA, PILHAS, BATERIA, ETC.) DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DAS RECOMENDADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E/OU NO PRODUTO.
 - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO DESCUMPRIMENTO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO, DE CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR, BEM COMO AQUELES CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA E ACIDENTES.
- 4) EXCLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/ RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) NOS MUNICÍPIOS ONDE NÃO EXISTA OFICINA AUTORIZADA DE SERVIÇO PHILIPS, AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E/ OU DO TÉCNICO AUTORIZADO CORREM POR CONTA DO SR. CONSUMIDOR REQUERENTE DO SERVIÇO.
- 6) ESTE PRODUTO TEM **GARANTIA INTERNACIONAL**. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA) É DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTE PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUI ESTE PRODUTO, O SERVIÇO TÉCNICO DA PHILIPS LOCAL PODERÁ PRESTAR TAL SERVIÇO, CONTUDO PODERÁ OCORRER ALGUM ATRASO NO PRAZO DE ATENDIMENTO SE A DEVIDA PEÇA DE REPOSIÇÃO E O MANUAL TÉCNICO NÃO FOREM PRONTAMENTE DISPONÍVEIS.
- 7) A GARANTIA NÃO SERÁ VÁLIDA SE O PRODUTO NECESSITAR DE MODIFICAÇÕES OU ADAPTAÇÕES PARA HABILITÁ-LO A OPERAR EM QUALQUER OUTRO PAÍS QUE NÃO AQUELE PARA O QUAL FOI DESIGNADO, FABRICADO, APROVADO E/ OU AUTORIZADO, OU TER SOFRIDO QUALQUER DANO DECORRENTE DESTE TIPO DE MODIFICAÇÃO.

PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor, Grande São Paulo: Tel. 5010 9494, demais localidades tel. 0800-123123 (discagem direta gratuita) ou escreva para Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 1400 - 14º andar - CEP 04571-000 Brooklin Novo - São Paulo - SP ou envie um e-mail para: clc@philips.com.br

Horário de atendimento:
de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00 às 13:00 h.

Para atendimento fora do Brasil contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD Eindhoven
The Netherlands

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

CONHEÇA A AMAZÔNIA

